

Національна академія наук України
Інститут біології южних морей ім. А.О. Ковалевського



Тезисы VII Международной
научно-практической конференции

Pontus Euxinus 2011

по проблемам водных экосистем,
посвящённой 140-летию Института биологии южных морей
Национальной академии наук Украины

Севастополь
2011

Таким образом, для флористического состава и экологической активности макро- и микроэлементов альгосистемы «базифит-эпифит» нет достоверного различия на вертикальных поверхностях южной, северной, восточной и западной ориентации. Максимальные показатели развития поверхности базифитного компонента альгосистемы зафиксированы на западном азимуте, эпифитного компонента – на южном.

Христенко Д.С., Лысаковская Ю.В.*

Институт рыбного хозяйства НААН Украины, 03680, Київ, вул. Обухівська, 135, *khristenko@ukr.net*

*ППП НУБиП "Немешаевский аграрный колледж", Киевская область, Бородянский район, смт. Немишаево, ул. Техникумовская, 1-а

ВЛИЯНИЕ ЛЮБИТЕЛЬСКОГО РЫБОЛОВСТВА НА АБОРИГЕННУЮ ИХТИОФАУНУ ПРУДА В С. МУЗЫЧИ КИЕВО-СВЯТОШИНСКОГО РАЙОНА КИЕВСКОЙ ОБЛАСТИ

Пруд в с. Музычи Киево-Святошинского района Киевской области находится по близости от города Киев и в связи с организацией хорошего транспортного сообщения, он приобрел достаточно высокую популярность среди рыболовов-любителей как место отдыха и проведения спортивных соревнований по аматорскому рыболовству. При этом возрастающем антропогенном воздействии, усиливается прессинг на аборигенную ихтиофауну пруда. Так как из всех мероприятий, разработанных для защиты и поддержания сукцессии ихтиоценнозов, здесь существует только весенний нерестовый запрет на лов в течении 50 дней согласно действующих правил рыболовства, то в этом контексте, изучение влияния любительского рыболовства на туводные виды приобретает особую актуальность.

Информация об уловах рыболовов-любителей собирались в течение 2010 г. не менее 7 дней за сезон. Сбор материалов осуществлялся согласно общепринятым методикам, с определением вида, количества, массы и длины объектов любительского лова. Отдельно оценивался лов в будние и выходные дни.

В результате работы было выяснено что антропогенная нагрузка на водоем в виде аматорского рыболовства достаточно сильно варьирует по сезонам года и дням недели.

Так, среди сезонов, наиболее массовым является зима. В будний день на водоеме регистрируется около 25 рыболовов-аматоров. В выходные дни их количество увеличивается в 4-6 раз и составляет 100-150 человек. В этот период года основу улова (до 80 %) составляет окунь. В

период оттепели в уловах регистрируются плотва и щука. Средняя масса улова за день согласно карточкам опроса составляет 5-15 кг. При этом, возможности выпуска рыбы в живом виде у рыболовов-спортсменов нет в связи с быстрой гибелью последних на холоде, так что в этот период года наблюдается наибольший вылов рыбы любителями – как любителями, так и спортсменами.

Весной до запрета и осенью в будний день на водоеме регистрируется около 10 рыболовов -аматоров. В выходные дни – до 50 человек. В этот период основу их уловов (до 60 %) составляет карась серебряный. В уловах так же регистрируются плотва, сазан, щука, красноперка. Средняя масса улова за день согласно карточкам опроса составляет 3-7 кг. При этом, рыболовы-спортсмены выпускают пойманную рыбу в живом виде, а любители – забирают ее для собственного употребления.

Летом в будний день на водоеме регистрируется до 5 рыболовов -аматоров. В выходные дни – до 30 человек. На водоеме в этот период клев очень слабый. Суточные уловы рыболовов составляют до 3 кг. Это в принципе и объясняет низкую активность любителей в этот период года.

По результатам наших исследований можно сделать следующие выводы:

1. Антропогенная нагрузка на ставок в с. Музичи в виде аматорского рыболовства достаточно сильно варьирует по сезонам года и дням недели.

2. Наивысшее влияние рыболовов -аматоров по сезону года отмечено зимой, что вероятно связано с особенностями биологии объектов лова, а по дням недели – в выходные дни, что объясняется трудовой занятостью населения.

Челебиева Э.С.

Институт биологии южных морей им. А. О. Ковалевского НАН Украины
пр. Нахимова, 2, Севастополь, 99011, Украина, *light-chelya@yandex.ru*

ОСОБЕННОСТИ РОСТА И ВТОРИЧНОГО КАРОТИНОГЕНЕЗА У ЗЕЛЁНОЙ МИКРОВОДОРОСЛИ *ETTLIA CAROTINOSA* KOMÁREK 1989

Исследование особенностей вторичного каротиногенеза (ВКРГ) у микроводорослей различной экологической специализации и таксономической принадлежности представляет существенный интерес одновременно с двух важных в теоретическом и практическом отношении позиций: углубления представлений о механизмах адаптации видов к